

Teknikblock år 1

Följande teknikblock kommer vi att arbeta med under första året på teknikprogrammet. Blocken har ofta beröringar med flera kurser men har placerats i en kurs för klarhets skull. Blocken syftar till att ge eleverna en försmak av teknik som kommer i senare kurser och att ge utbildningen starkare teknikprägel. Vi hoppas väcka intresse och ge eleverna verktyg för att lära sig mer på egen hand.

Block	Kurs	Ansvariga
Lego Mindstorms	Datorteknik	Ryan och Torsten
Arduino och Qucs	Teknik	Ahmad och Erik
Intro webbprogrammering *	Entreprenörskap	Håkan och Christer
Wordpress	Entreprenörskap	Håkan och Christer
CAD	Teknik	Torsten och Ahmad

* Intro webbprogrammering innefattar Javascript, CSS och html5. Kanske även Turtle. Går mot CI2 i entreprenörskapen och bygger vidare på DICE-projektet.

Idéutvecklingsprocesser: hur man skapar, värderar, förverkligar, vidareutvecklar eller överger idéer inom projektets verksamhetsområde.

Bedömning

De ansvariga ovan tar fram ett dokument som beskriver innehållet i blocket, uppgifter och bedömningsanvisningar. Elevernas arbeten ska resultera i bedömning inom lämpliga förmågor i de kurser som berörs.

Kurser vt 2014

	Teknik	Torsten	Arduino, CAD
TE13A	Datorteknik	Ryan	Lego
	Entreprenörskap	Torsten	JS, WP
	Teknik	Håkan	Arduino, CAD
TE13B	Datorteknik	Ryan	Lego
	Entreprenörskap	Håkan	JS, WP. Film+spel
	Teknik	Ahmad	Arduino, CAD=klart
TE13C	Datorteknik	Mattias	Lego
	Entreprenörskap	Håkan	JS,+WP=klart. Film+spel

Övrigt

Mattias har gjort följande med TE13C: php, html, Dreamweaver, Flash, server, Wordpress, Photoshop, film, mm.

Tänkbara alternativ till Autocad

- Revit
- Autocad Inventor

- Rhino
- 3DSMax